Cobalto (II) solfato eptaidrato

Ultimo aggiornamento
28/07/2026

CODICE CAS	NUMERO EINECS	CLASSE IARC
10026-24-1	600-050-9	2A

FORMULA BRUTA	FAMIGLIA CHIMICA	CLASSIFICAZIONE CLP
CoSO4 ·7H2 O	Composti solubili del cobalto	dati ECHA

Sinonimi

Cobalt (II) sulfate heptahydrate; lambda2-cobalt(2+) sulfate; cobalt sulphate; cobalt sulfate; Cobaltous sulfate heptahydrate; Sulfuric acid, cobalt(2+) salt, hydrate (1:1:7).

Organi bersaglio

I sali solubili di cobalto(II) sono classificati nel **Gruppo 2A (probabilmente cancerogeni per l'uomo)** perché esistono **prove sufficienti di cancerogenicità negli animali** e **solide evidenze meccanicistiche** che dimostrano la loro capacità di danneggiare il DNA, alterare i processi cellulari, indurre stress ossidativo, infiammazione cronica e immunosoppressione. Tuttavia, **le prove epidemiologiche nell'uomo sono ancora insufficienti**.

Classi della sostanza

COBALTO E COMPOSTI DEL COBALTO.

Utilizzi della sostanza

Il **solfato di cobalto(II) eptaidrato** è utilizzato per la produzione di altre sostanze chimiche e di pigmenti impiegati nella ceramica.

Elenco lavorazioni collegate

LAVORAZIONI	LETTERATURA	CAMPIONAMENTI	REGISTRI DI PATOLOGIA	SIREP
Fabbricazione di ceramiche. Lavorazioni al tornio da vasaio.	●			
Industria dei prodotti chimici inorganici ed organici.	●			
Produzione di coloranti e colori.	●			

Valori Limite di Soglia

0,02 mg/m^3 come Cobalto particolato inalabile (ACGIH)

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione respiratoria

A3 cancerogeno confermato su animale da esperimento con rilevanza per l'uomo non nota

Riferimenti bibliografici

Monografie IARC, Vol 131, 2023

Documentazione Regionale Salute

Centro di Documentazione per la Promozione della Salute

Via Sabaudia, 164 – 10095 Grugliasco (TO) · Tel. 011 40188210-502 · Fax 011 40188201 · info@dors.it